

# Certificat Avancé

Vascularite et Autres Maladies  
Systémiques à Médiation  
Immunitaire



## Certificat Avancé Vascularite et Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-vascularite-autres-maladies-systemiques-mediation-immunitaire](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-vascularite-autres-maladies-systemiques-mediation-immunitaire)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

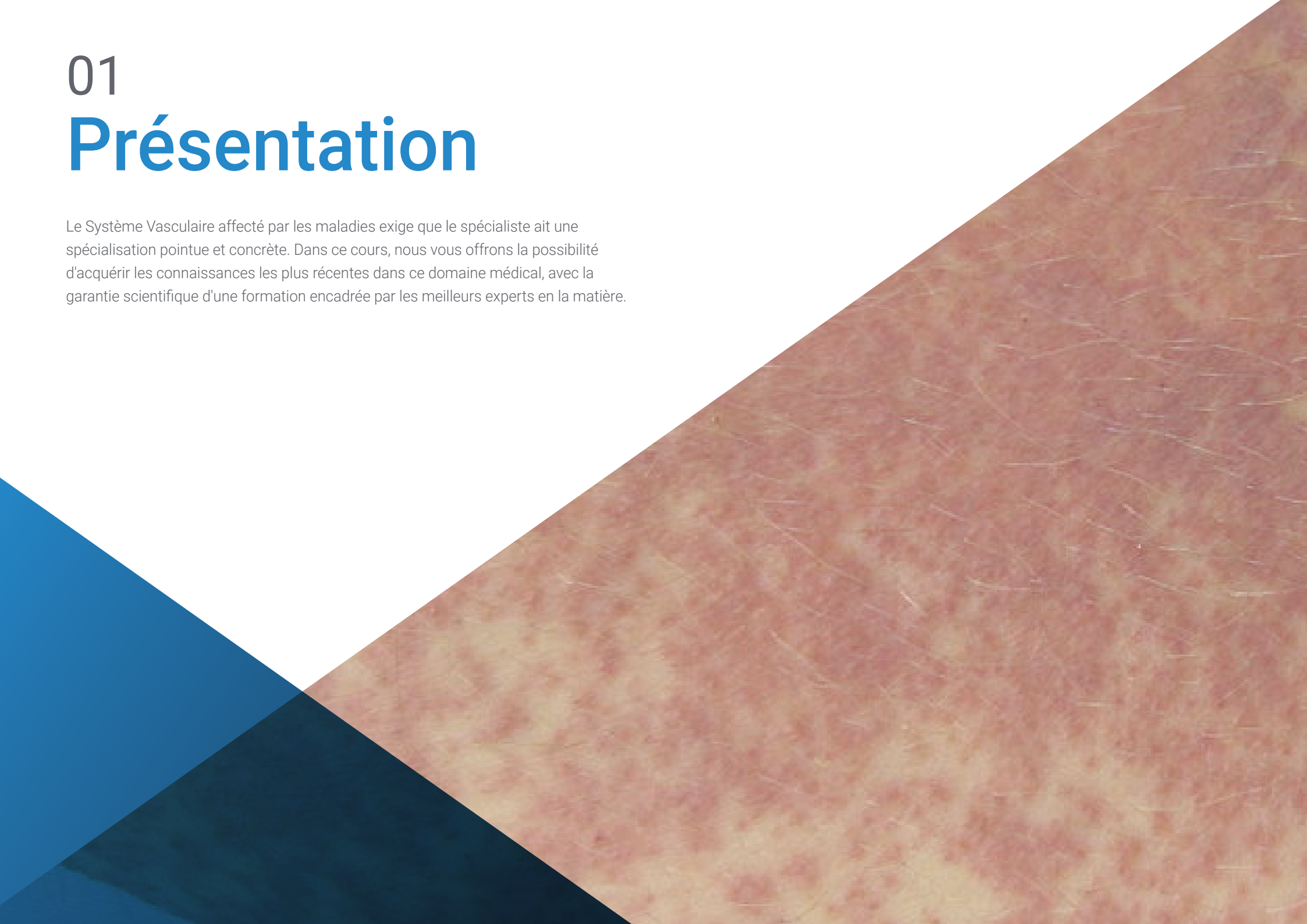
---

*page 28*

# 01

# Présentation

Le Système Vasculaire affecté par les maladies exige que le spécialiste ait une spécialisation pointue et concrète. Dans ce cours, nous vous offrons la possibilité d'acquérir les connaissances les plus récentes dans ce domaine médical, avec la garantie scientifique d'une formation encadrée par les meilleurs experts en la matière.





*La vascularite et les autres Maladies Systémiques  
à Médiation Immunitaire dans un programme  
clair, efficace, pratique et hautement spécialisé"*

Dans la pratique clinique, le diagnostic, le suivi et le traitement des maladies auto-immunes ne sont pas simples. L'atteinte simultanée ou chevauchée de plusieurs organes et la présence de symptômes, souvent diffus ou déroutants, exigent du professionnel une série de compétences et de connaissances actualisées et pratiques qui lui permettent de prendre des décisions rapides et efficaces. Dans ces cas, la prise en charge du patient consiste souvent à faire face à des situations de longue durée dans lesquelles il a besoin d'une attention personnelle, humaine et médicale particulière, tant en raison de l'absence d'un diagnostic qui apporte une réponse à sa situation, qu'en raison de l'épuisement inhérent aux pathologies de longue durée. Pendant le programme, vous obtiendrez les compétences et la pratique nécessaires à ce type de maladie. Avec solvabilité et sérieux: ce qu'offre le prestige pédagogique de la plus grande université en ligne du monde.

Le contenu d programme abordera, de manière exhaustive et claire, tous les aspects qui compromettent les maladies auto-immunes les Systémique plus importantes. A partir de l'étude de l'immunologie clinique, comme base de compréhension des processus de développement de la pathologie auto-immune, les différents aspects d'intérêt de cette discipline médicale seront démêlés. Une approche spécifique et pratique qui conduira le professionnel de la santé à acquérir une connaissance approfondie des différentes maladies auto-immunes décrites à ce jour, en apprenant et en intégrant leurs critères de diagnostic et de classification dans la pratique quotidienne.

Tous ces développements pédagogiques sont créés dans le but d'atteindre une efficacité Préparation pour ses étudiants. Une approche qui vise à offrir aux professionnels la possibilité de rendre leur apprentissage compatible avec leur vie personnelle ou professionnelle, de manière totalement efficace. Un programme de formation continue de troisième cycle qui comprend un contenu hautement spécialisé, fruit des dernières tendances et avancées médicales: comme ses modules d'Immunologie Clinique, d'Évaluation Multidisciplinaire et de Pharmacologie Associée.

Cet objectif de mise à jour permanente est également maintenu à la fin du cours, grâce à la création d'un Fonds d'Apprentissage en ligne sur le Patient atteint de Maladie Auto-immune. Une source d'information constamment mise à jour et révisée pour vous tenir au courant des derniers développements dans le domaine.

Ce **Certificat Avancé en Vasculature et Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire** vous offre les caractéristiques d'une spécialisation scientifique, pédagogique et technologique de haut niveau. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- Les dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en ligne
- Un système d'enseignement intensément visuel, soutenu par un contenu graphique et schématique facilitant la compréhension et l'assimilation
- Le développement de cas pratiques présentés par des experts en activité
- Systèmes de vidéos interactives de pointe
- Enseignement basé sur la télépratique
- Des systèmes d'améliorations et de mises à jour continues
- Un apprentissage auto-régulable: avec une compatibilité totale avec d'autres occupations
- Exercices pratiques d'auto-évaluation et de suivi de la progression de l'apprentissage
- Groupes de soutien et interactions pédagogiques: questions à l'expert, forums de discussion et d'échange de connaissances
- Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- La disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable avec une connexion internet
- Des ressources complémentaires disponibles en permanence, même après la formation



*Actualisez vos connaissances sur les dernières avancées médicales et scientifiques en matière de SAD et acquérez les compétences nécessaires pour offrir à vos patients les meilleurs soins spécialisés dans ce domaine"*

“

*Découvrez une nouvelle façon d'actualiser vos connaissances professionnelles en fonction des avancées médicales grâce à ce Certificat très ambitieux qui vous permettra de vous perfectionner dans ce domaine"*

Notre corps enseignant est composé de professionnels de la santé et spécialistes en SAD en exercice. De cette manière, nous nous assurons d'atteindre l'objectif d'actualisation de vos connaissances que nous visons. Un cadre multidisciplinaire de médecins préparés et expérimentés dans des environnements différents qui développeront efficacement les connaissances théoriques, mais, surtout, mettront au service du cours est peut les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: une des qualités différentielles de ces études.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts en e-learning, il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias pratiques et polyvalents qui vous apporteront l'opérabilité dont vous avez besoin dans votre formation.

La conception de ce programme est basée sur l'apprentissage par les problèmes: Une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, nous utiliserons la télépratique: Grâce à un système vidéo interactif innovant, vous serez en mesure d'acquérir les connaissances comme si vous étiez réellement confronté à la situation présentée lors de votre apprentissage. Un concept qui vous permettra d'intégrer et de fixer l'apprentissage d'une manière plus réaliste et permanente.

*Une conception méthodologique qui vous fera passer par différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.*

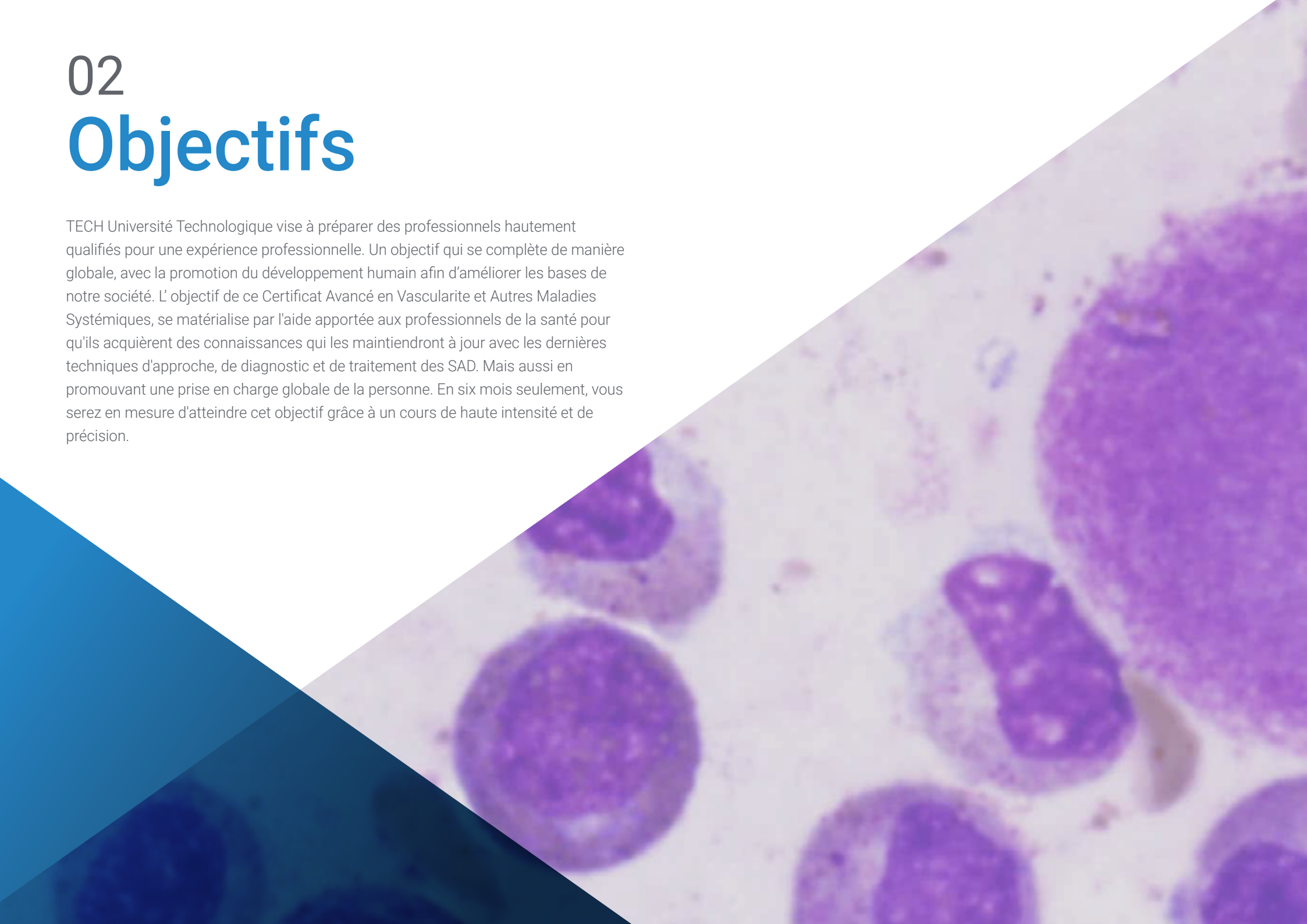
*Notre concept innovant de télépratique vous donnera l'occasion d'apprendre par via une expérience en immersion, ce qui vous permettra une intégration plus rapide et une vision beaucoup plus réaliste des contenus.*



# 02

# Objectifs

TECH Université Technologique vise à préparer des professionnels hautement qualifiés pour une expérience professionnelle. Un objectif qui se complète de manière globale, avec la promotion du développement humain afin d'améliorer les bases de notre société. L'objectif de ce Certificat Avancé en Vascularite et Autres Maladies Systémiques, se matérialise par l'aide apportée aux professionnels de la santé pour qu'ils acquièrent des connaissances qui les maintiendront à jour avec les dernières techniques d'approche, de diagnostic et de traitement des SAD. Mais aussi en promouvant une prise en charge globale de la personne. En six mois seulement, vous serez en mesure d'atteindre cet objectif grâce à un cours de haute intensité et de précision.





“

*L'objectif de cette spécialisation est simple: vous donner les clés d'une intervention médicale de qualité dans l'approche en Maladies Auto-immunes Systémiques"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Identifier les aspects épidémiologiques, pathogéniques, cliniques et thérapeutiques des principales maladies auto-inflammatoires
- ♦ Acquérir les compétences nécessaires pour fournir des soins médicaux actualisés, scientifiques et efficaces aux patients atteints de SAD
- ♦ Créer une ressource d'apprentissage en ligne sur le patient de constamment réactualisée
- ♦ Faciliter la relation entre les différents services et professionnels qui se consacrent de préférence, à la prise en charge intégrale des patients atteints de SAD
- ♦ Acquérir les connaissances nécessaires pour reconnaître, interpréter et diagnostiquer les altérations du système immunitaire dans le cadre du laboratoire
- ♦ Apprendre à prescrire et à interpréter les examens complémentaires applicables aux principales maladies auto-inflammatoires



*Une immersion complète dans l'approche globale des Maladies Auto-immunes qui vous apportera une vision plus large pour une prise en charge efficace de cette pathologie"*





## Objectifs spécifiques

---

### **Module 1. Immunologie Clinique et Maladies Auto-inflammatoires**

- ♦ Apprendre à identifier les aspects épidémiologiques, pathogéniques, cliniques et thérapeutiques des principales maladies auto-inflammatoires
- ♦ Apprendre à déterminer les examens complémentaires applicables dans les principales maladies auto-inflammatoires

### **Module 2. Vascularite systémique**

- ♦ Comprendre les aspects épidémiologiques, pathogéniques, cliniques et thérapeutiques de la vascularite systémique
- ♦ Apprendre à réaliser ou à prescrire les examens complémentaires applicables à la vascularite systémique

### **Module 3. Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire**

- ♦ Comprendre tous les aspects épidémiologiques, pathogéniques, cliniques et thérapeutiques des autres maladies systémiques à médiation immunitaire
- ♦ Apprendre à réaliser ou à prescrire les examens complémentaires applicables à ces maladies immuno-médiées

### **Module 4. Médicaments dans les maladies auto-immunes systémiques**

- ♦ Apprendre les options thérapeutiques applicables pour la gestion des maladies auto-immunes systémiques
- ♦ Identifiez les indications et les contre-indications de chacun des médicaments utilisés
- ♦ Connaître les limites de chacun d'entre eux, ainsi que leur schéma thérapeutique correct

03

# Direction de la formation

Dans le cadre du concept de totale qualité de notre formation, nous sommes fiers de vous proposer un corps enseignant de très haut niveau, choisi pour son expérience avérée dans le domaine des Maladies Auto-immunes. Une équipe pluridisciplinaire, qui apportera sa vision et son expérience à ce cours plus que complet. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.



A large, detailed microscopic image of tissue, likely a histological section, showing a dense population of cells with prominent nuclei and some lighter-staining areas. The image is positioned on the left side of the slide, partially overlapping a dark blue background.

“

*Un impressionnant corps enseignant, composé de préparateurs experts professionnels dans le domaine des Maladies Auto-systémiques à médiation immunitaire qui se chargeront d'apporter son expérience à votre spécialisation: c'est une occasion unique à ne pas manquer"*

## Direction



### Dr Araújo Loperena, Olga

- Medical Spécialiste en Médecine Interne
- Consultations des Maladies Auto-immunes
- Chef des Études de la Formation Spécialisée en Santé
- Master en Gestion Clinique du Patient atteint d'une Maladie Systémique et Auto-immune. Université de Barcelone
- Master en Compétences Médicales Avancées, spécialisé dans les Maladies Auto-immunes. Université de Barcelone
- Hospital de Sant Pau i Santa Tecla. Xarxa Sanitària i Social Santa Tecla. Tarragona



# 04

## Structure et contenu

Les contenus de ce Certificat Avancé en Vascularite et Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire ont été développés par les différents experts de ce cours, avec un objectif clair: s'assurer que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine. Des connaissances qui vous permettront de répondre aux besoins des patients atteints de SAD, avec une approche basée sur les dernières techniques et avancées en matière de diagnostic, de traitement et de pronostic de ces maladies.







“

*Un tour complet des maladies auto-Systémiques à Médiation systémiques, de leurs critères de diagnostic, de leur gestion et de leur suivi. Toutes les clés d'une démarche médicale réussie"*

## Module 1. Immunologie Clinique et Maladies Auto-inflammatoires

- 1.1. La réponse immunitaire innée et adaptative
- 1.2. De la réponse auto-immune à la maladie auto-immune systémique
- 1.3. Types de réponse auto-immune
- 1.4. Polymorphisme HLA
- 1.5. Les auto-anticorps dans le diagnostic des maladies auto-immunes
- 1.6. Maladies auto-inflammatoires-I: maladies médiées par l'IL-1
- 1.7. Maladies auto-inflammatoires-II: auto-inflammation et auto-immunité
- 1.8. Interféronopathies
- 1.9. Maladies auto-inflammatoires-III: auto-inflammation et immunodéficience
- 1.10. Maladies auto-inflammatoires-IV: ubiquitinopathies et autres maladies auto-inflammatoires
- 1.11. Thérapies immunomodulatrices

## Module 2. Vasculite systémique

- 2.1. Épidémiologie
- 2.2. Critères de diagnostic Critères de classifications
- 2.3. Suivi du patient atteint de vasculite systémique
- 2.4. Artérite à cellules géantes et polymyalgie rhumatismale
- 2.5. Artérite de Takayasu
- 2.6. Polyartérite noueuse et Maladie de Kawasaki
- 2.7. Vasculite associée aux ANCA: granulomatose avec polyangéite (GPA) et polyangéite microscopique (MPA)
- 2.8. Vasculite associée aux ANCA: granulomatose éosinophile avec polyangéite (GEPA)
- 2.9. Vasculite à complexe immunitaire Vasculite cryoglobulinémique
- 2.10. Vasculite du SNC et autres vasculites localisées



### Module 3. Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire

- 3.1. Polychondrite récurrente
- 3.2. Sarcoïdose
- 3.3. Sarcoïdose extrapulmonaire
- 3.4. Syndrome hémophagocytaire
- 3.5. Maladie auto-immune associée à l'IgG4
- 3.6. Vascularite à vaisseaux variables: Maladie de Behçet I
- 3.7. Vascularite à vaisseaux variables: Maladie de Behçet II
- 3.8. Polyarthrite rhumatoïde
- 3.9. Autres maladies auto-immunes du système musculo-squelettique
- 3.10. Maladie de Still de l'adulte

### Module 4. Médicaments dans les maladies auto-immunes systémiques

- 4.1. Anti-inflammatoires non stéroïdiens
- 4.2. Antimalariques
- 4.3. Glucocorticoïdes
- 4.4. Immunosuppresseurs
- 4.5. Immunoglobulines
- 4.6. Vasodilatateurs
- 4.7. Anticoagulants
- 4.8. Traitements biologiques ciblant les lymphocytes B
- 4.9. Traitements biologiques dirigés contre le TNF- $\alpha$
- 4.10. Autres traitements biologiques

05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



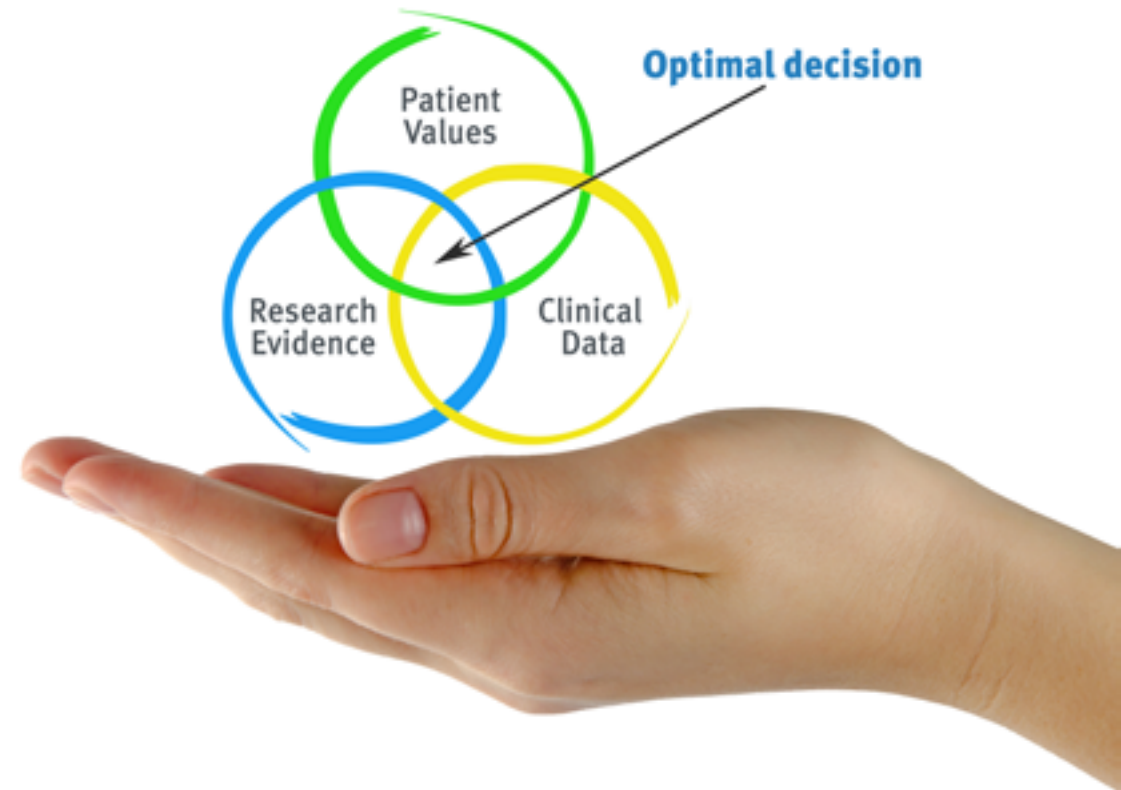
“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Dans une situation concrète: que feriez-vous? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr. Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques, ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas de Harvard avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*





À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

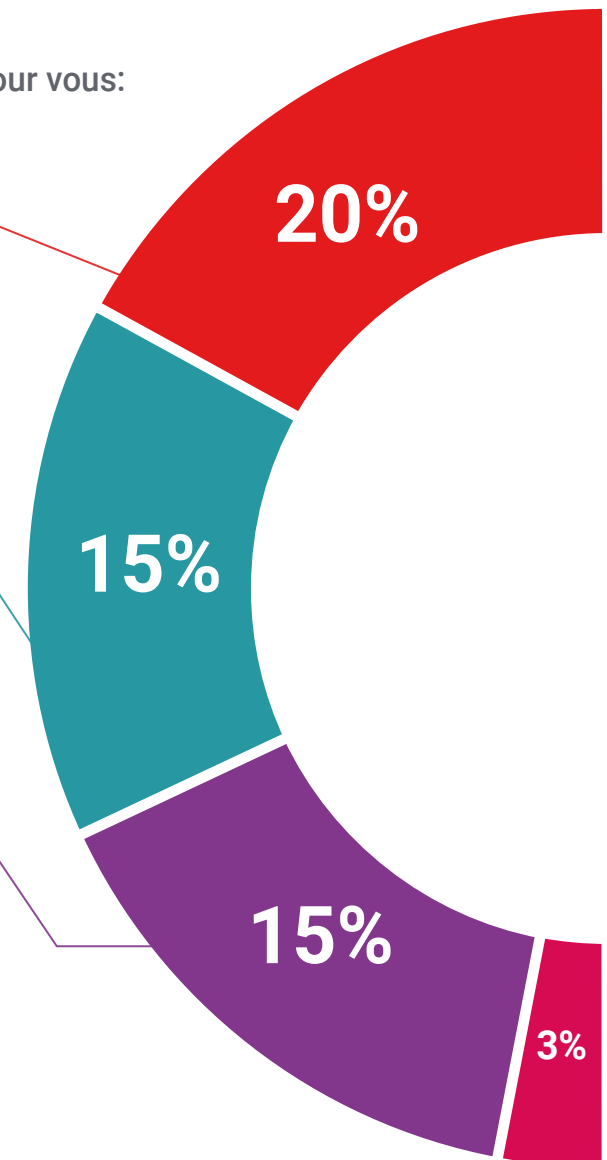
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

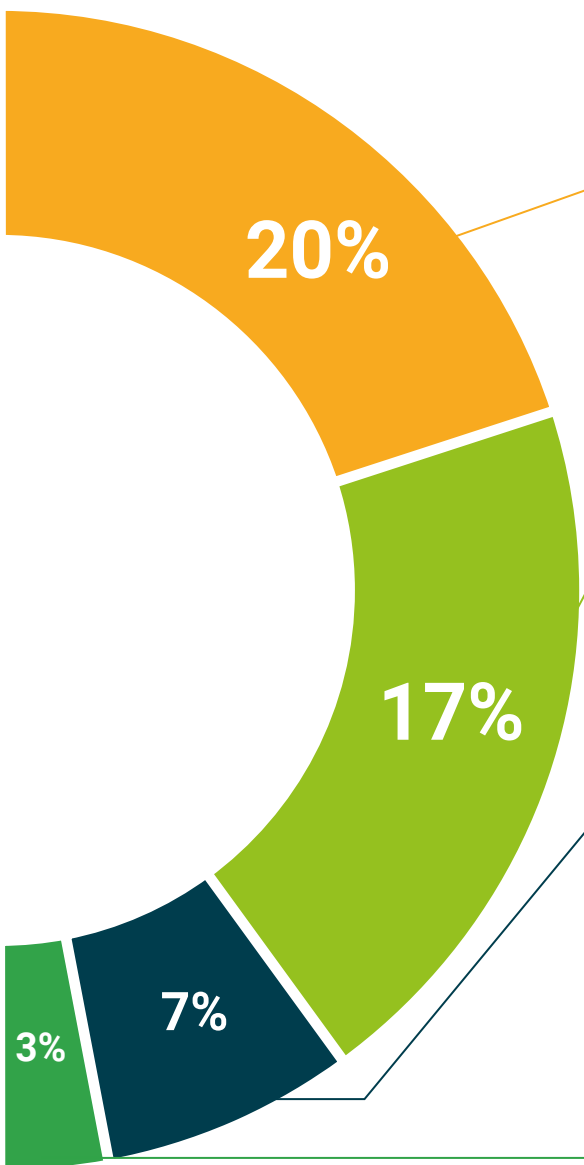
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Vascularite et Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire, en plus d'une formation des plus rigoureuses et actualisées, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université technologique.



“

*Ajoutez à votre parcours de spécialisation les compétences d'un Certificat Avancé en Vascularite et Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire: une valeur ajoutée hautement qualifiée pour tout professionnel de la santé”*

Ce **Certificat Avancé en Vascularite et Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat Avancé** par **TECH Université technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Vascularite et Autres Maladies Systémiques à Médiation Immunitaire**

N.º d'heures officielles: **600 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

**Certificat Avancé**  
Vascularite et Autres  
Maladies Systémiques  
à Médiation Immunitaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Avancé

Vascularite et Autres Maladies  
Systemiques à Médiation  
Immunitaire